BOSCH

Professional

GST 680



Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

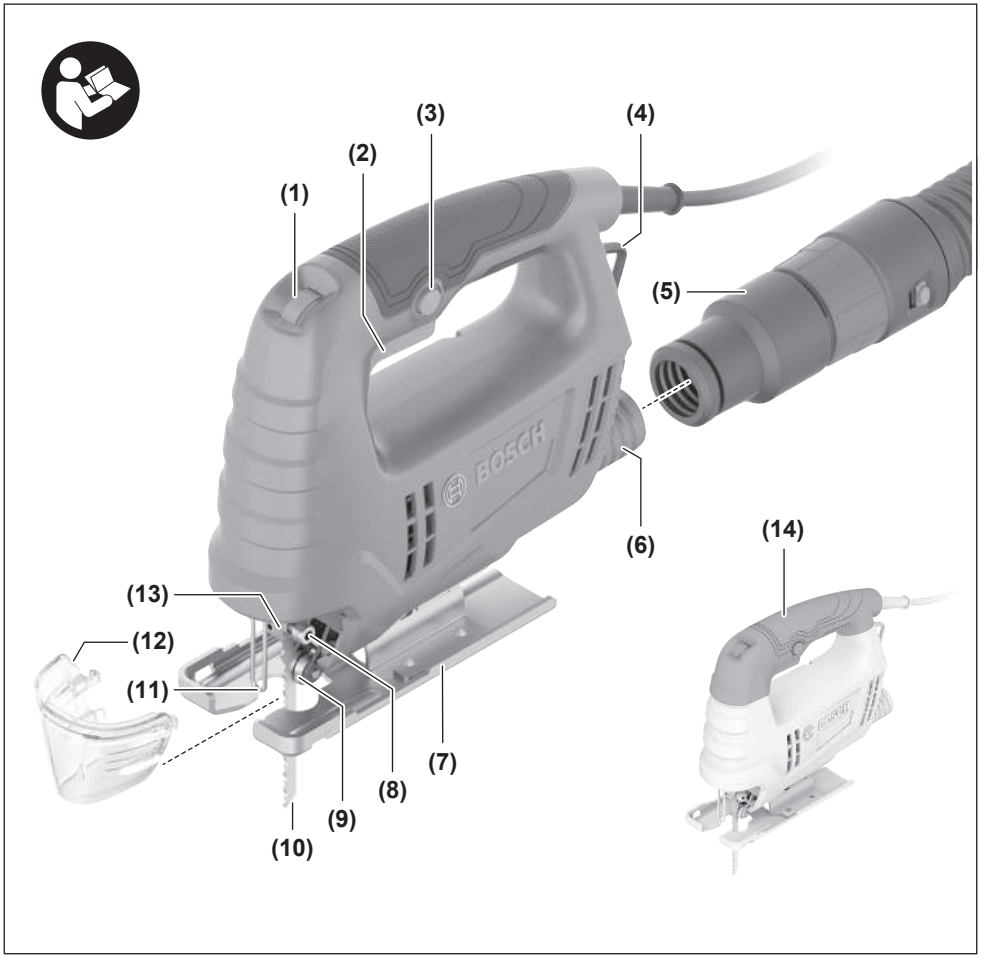
1 609 92A 89T (2026.06) T / 19

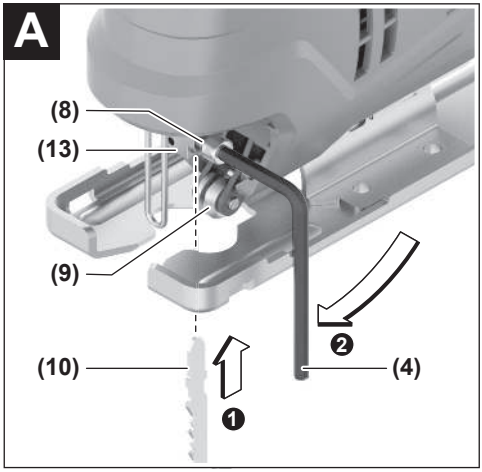
1 609 92A 89T

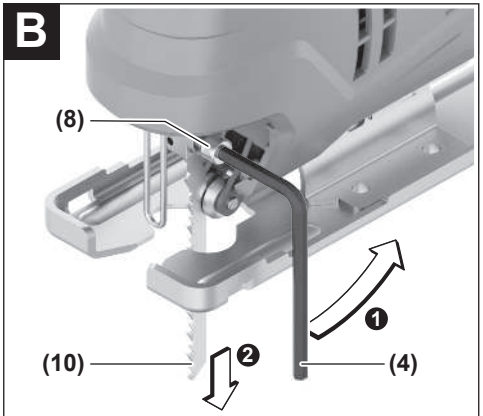
id Petunjuk-Petunjuk untuk
Penggunaan Orisinal

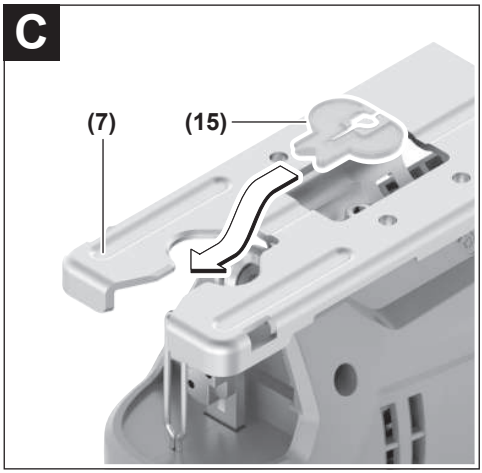
Bahasa Indonesia..... Halaman 5

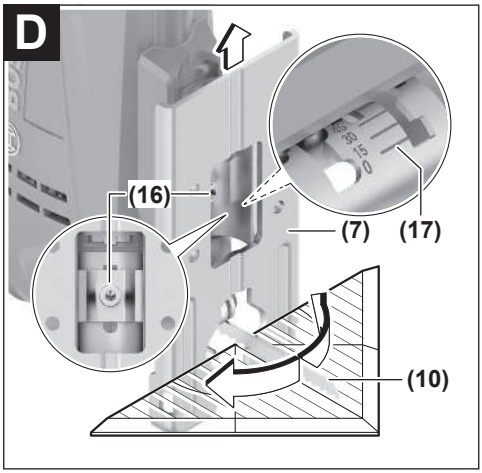
https://eu-doc.bosch.com/

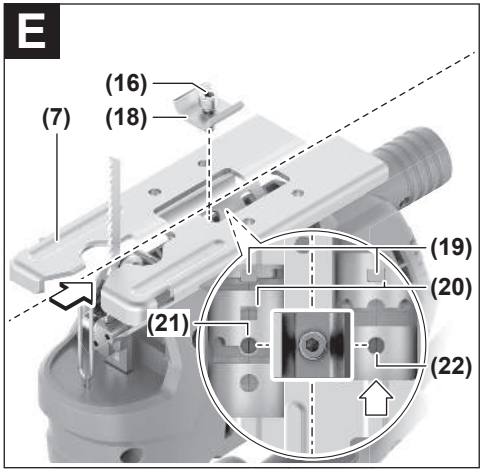

(1)
(2)
(3)
(4)
(5)
(6)
(7)
(8)
(9)
(10)
(11)
(12)
(13)
(14)
BOSCH

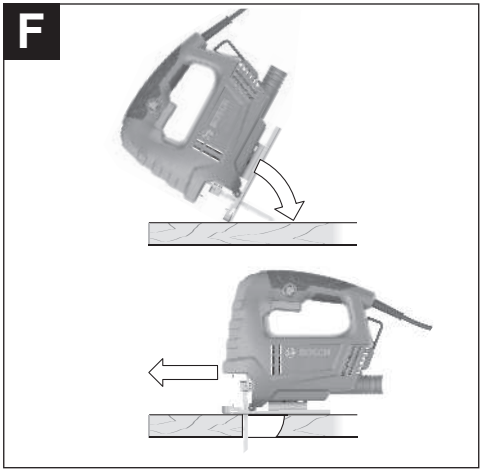

A
(8)
(13)
(9)
(10)
(4)
1
2

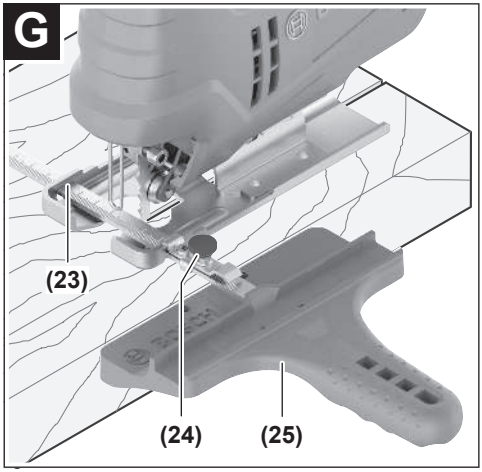

B
(8)
(10)
(4)
1
2

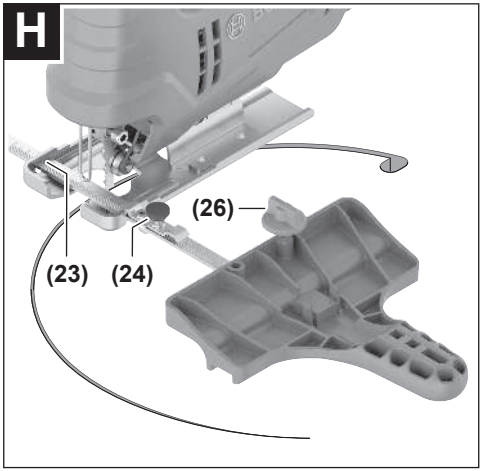

C
(7)
(15)


D
(16)
(7)
(17)
(10)


E
(16)
(7)
(18)
(19)
(20)
(21)
(22)


F


G
(23)
(24)
(25)


H
(26)
(23)
(24)

Bahasa Indonesia

Petunjuk Keselamatan

Petunjuk keselamatan umum untuk perkakas listrik

⚠ PERINGATAN **Baca semua peringatan, petunjuk, ilustrasi, dan spesifikasi keselamatan yang diberikan bersama perkakas listrik ini.** Kesalahan dalam menjalankan petunjuk di bawah ini dapat mengakibatkan sengatan listrik, kebakaran, dan/atau cedera serius.

Simpanlah semua peringatan dan petunjuk untuk penggunaan di masa mendatang.

Istilah "perkakas listrik" dalam peringatan mengacu pada perkakas listrik yang dioperasikan dengan listrik (menggunakan kabel) atau perkakas listrik yang dioperasikan dengan baterai (tanpa kabel).

Keamanan tempat kerja

- **Jaga kebersihan dan pencahayaan area kerja.** Area yang berantakan atau gelap dapat memicu kecelakaan.
- **Jangan mengoperasikan perkakas listrik di lingkungan yang dapat memicu ledakan, seperti adanya cairan, gas, atau debu yang mudah terbakar.** Perkakas listrik dapat memancarkan bunga api yang kemudian mengakibatkan debu atau uap terbakar.
- **Jauhkan dari jangkauan anak-anak dan pengamat saat mengoperasikan perkakas listrik.** Gangguan dapat menyebabkan hilangnya kendali.

Keamanan listrik

- **Steker perkakas listrik harus sesuai dengan stopkontak. Jangan pernah memodifikasi steker. Jangan menggunakan steker adaptor bersama dengan perkakas listrik yang terhubung dengan sistem grounding.** Steker yang tidak dimodifikasi dan stopkontak yang cocok akan mengurangi risiko sengatan listrik.
- **Hindari kontak badan dengan permukaan yang terhubung dengan sistem grounding, seperti pipa, radiator, kompor, dan lemari es.** Terdapat peningkatan risiko terjadinya sengatan listrik jika badan Anda terhubung dengan sistem grounding.
- **Perkakas listrik tidak boleh terpapar hujan atau basah.** Air yang masuk ke dalam perkakas listrik menambah risiko terjadinya sengatan listrik.
- **Jangan menyalahgunakan kabel. Jangan gunakan kabel untuk membawa, menarik, atau melepas steker perkakas listrik. Jauhkan kabel dari panas, minyak, tepi yang tajam, atau komponen yang bergerak.** Kabel listrik yang rusak atau tersangkut menambah risiko terjadinya sengatan listrik.
- **Saat mengoperasikan perkakas listrik di luar ruangan, gunakan kabel ekstensi yang sesuai untuk penggunaan di luar ruangan.** Penggunaan kabel yang cocok untuk pemakaian di luar ruangan mengurangi risiko terjadinya sengatan listrik.
- **Jika perkakas listrik memang harus dioperasikan di tempat yang lembap, gunakan pemutus arus listrik residu (RCD).** Penggunaan RCD akan mengurangi risiko terjadinya sengatan listrik.

Keselamatan personel

- **Tetap waspada, perhatikan aktivitas yang sedang dikerjakan dan gunakan akal sehat saat mengoperasikan perkakas listrik. Jangan gunakan perkakas listrik saat mengalami kelelahan atau di bawah pengaruh narkoba, alkohol, atau obat-obatan.** Jika perkakas listrik dioperasikan dengan daya konsentrasi yang rendah, hal tersebut dapat menyebabkan cedera serius.
- **Gunakan peralatan pelindung diri. Selalu kenakan pelindung mata.** Penggunaan perlengkapan pelindung seperti penutup telinga, helm, sepatu anti licin, dan masker debu akan mengurangi cedera.
- **Hindari start yang tidak disengaja. Pastikan switch berada di posisi off sebelum perkakas listrik dihubungkan ke sumber daya listrik dan/atau baterai, diangkat, atau dibawa.** Membawa perkakas listrik dengan jari menempel pada tombol atau perkakas listrik dalam keadaan hidup dapat memicu kecelakaan.
- **Singkirkan kunci penyetel atau kunci pas sebelum menghidupkan perkakas listrik.** Perkakas atau kunci pas yang masih menempel pada komponen perkakas listrik yang berputar dapat menyebabkan cedera.
- **Jangan melampaui batas. Berdirilah secara mantap dan selalu jaga keseimbangan.** Hal ini akan memberikan kontrol yang lebih baik terhadap perkakas listrik pada situasi yang tak terduga.
- **Kenakan pakaian dengan wajar. Jangan mengenakan perhiasan atau pakaian yang longgar. Jauhkan rambut dan pakaian dari komponen yang bergerak.** Pakaian yang longgar, rambut panjang, atau perhiasan dapat tersangkut dalam komponen yang bergerak.
- **Jika disediakan perangkat untuk sambungan pengisapan debu dan alat pengumpulan, pastikan perangkat tersebut terhubung dan digunakan dengan benar.** Penggunaan alat pengumpulan dapat mengurangi bahaya yang disebabkan oleh debu.
- **Jangan berpuas diri dan mengabaikan prinsip keselamatan karena terbiasa mengoperasikan perkakas.** Tindakan yang kurang hati-hati dapat mengakibatkan cedera serius dalam waktu sepersekian detik.

Penggunaan dan pemeliharaan perkakas listrik

- **Jangan memaksakan perkakas listrik. Gunakan perkakas listrik yang sesuai untuk pekerjaan yang dilakukan.** Perkakas listrik yang sesuai akan bekerja dengan lebih baik dan aman sesuai tujuan penggunaan.
- **Jangan gunakan perkakas listrik dengan switch yang tidak dapat dioperasikan.** Perkakas listrik yang

switchnya yang tidak berfungsi dapat menimbulkan bahaya dan harus diperbaiki.

- ▶ **Lepaskan steker dari sumber listrik dan/atau lepas baterai, jika dapat dilepaskan dari perkakas listrik sebelum menyetel, mengganti aksesori, atau menyimpan perkakas listrik.** Tindakan preventif akan mengurangi risiko menghidupkan perkakas listrik secara tidak disengaja.
- ▶ **Jauhkan dan simpan perkakas listrik dari jangkauan anak-anak dan jangan biarkan orang-orang yang tidak mengetahui cara menggunakan perkakas listrik, mengoperasikan perkakas listrik.** Perkakas listrik dapat membahayakan jika digunakan oleh orang-orang yang tidak terlatih.
- ▶ **Lakukan pemeliharaan perkakas listrik dan aksesori. Periksa komponen yang bergerak apabila tidak lurus atau terikat, kerusakan komponen, dan kondisi lain yang dapat mengganggu pengoperasian perkakas listrik. Apabila rusak, perbaiki perkakas listrik sebelum digunakan.** Kecelakaan sering terjadi karena perkakas listrik tidak dirawat dengan baik.
- ▶ **Jaga ketajaman dan kebersihan alat.** Alat pemotong dengan pisau pemotong yang tajam dan dirawat dengan baik tidak akan mudah tersangkut dan lebih mudah dikendalikan.
- ▶ **Gunakan perkakas listrik, aksesori, dan komponen perkakas dll sesuai dengan petunjuk ini, dengan mempertimbangkan kondisi kerja dan pekerjaan yang akan dilakukan.** Penggunaan perkakas listrik untuk tujuan berbeda dari fungsinya dapat menyebabkan situasi yang berbahaya.
- ▶ **Jaga gagang dan permukaan genggam agar tetap kering, bersih, dan bebas dari minyak dan lemak.** Gagang dan permukaan genggam yang licin tidak menjamin keamanan kerja dan kontrol alat yang baik pada situasi yang tidak terduga.

Servis

- ▶ **Minta teknisi berkualifikasi untuk menyervis perkakas listrik dengan hanya menggunakan suku cadang yang identik.** Dengan demikian, hal ini akan memastikan keamanan perkakas listrik.

Petunjuk Keselamatan untuk Mesin Jigsaw

- ▶ **Pegang perkakas listrik pada permukaan gagang isolator saat digunakan karena aksesori pemotong dapat saja bersentuhan dengan kabel yang tidak terlihat atau kabelnya sendiri.** Aksesori pemotong yang bersentuhan dengan kabel yang dialiri listrik dapat menyebabkan bagian logam perkakas listrik yang terbuka dialiri listrik sehingga berisiko mengakibatkan sengatan listrik pada operator.
- ▶ **Gunakan penjepit atau cara lain yang praktis untuk mengamankan dan menopang benda kerja pada permukaan yang stabil.** Benda kerja dapat goyah atau kehilangan kendali jika dipegang dengan tangan atau ditahan dengan tubuh Anda.
- ▶ **Jauhkan tangan Anda dari area penggergajian. Jangan menjangkau ke bawah benda kerja.** Bersentuhan dengan mata gergaji dapat mengakibatkan cedera.
- ▶ **Hidupkan terlebih dahulu perkakas listrik, kemudian perkakas listrik didekatkan pada benda kerja.** Jika tidak, terdapat bahaya sentakan jika alat kerja tersangkut dalam benda yang dikerjakan.
- ▶ **Pastikan pelat kaki terletak dengan aman selama penggergajian.** Mata gergaji yang tersangkut dapat patah atau mengakibatkan terjadinya sentakan.
- ▶ **Matikan perkakas listrik setelah pekerjaan menggergaji selesai dan tunggu hingga mata gergaji berhenti bergerak, kemudian keluarkan mata gergaji dari jalur pemotongan.** Dengan demikian, sentakan dapat dihindari dan perkakas listrik dapat diletakkan dengan aman.
- ▶ **Sebelum meletakkan perkakas listrik, tunggulah hingga perkakas berhenti berputar.** Alat kerja dapat tersangkut dan menyebabkan perkakas listrik tidak dapat dikendalikan.
- ▶ **Gunakanlah hanya mata gergaji yang tidak rusak dan mulus.** Mata gergaji yang melengkung atau tidak tajam dapat patah, membuat potongan tidak bagus, atau mengakibatkan sentakan.
- ▶ **Setelah perkakas listrik dimatikan, jangan melakukan pengereman dengan cara menekankan mata gergaji pada sisinya.** Hal tersebut dapat mengakibatkan mata gergaji menjadi rusak, patah, atau mengakibatkan sentakan.
- ▶ **Hanya gunakan perkakas listrik dengan pelat dasar.** Saat bekerja tanpa pelat dasar, terdapat risiko perkakas listrik tidak dapat dikontrol.
- ▶ **Gunakanlah alat detektor logam yang cocok untuk mencari kabel dan pipa yang tidak terlihat atau hubungi perusahaan pengadaan setempat.** Sentuhan dengan kabel-kabel listrik dapat mengakibatkan api dan kontak listrik. Pipa gas yang dirusak dapat mengakibatkan ledakan. Pipa air yang dirusak mengakibatkan kerusakan barang-barang atau dapat mengakibatkan kontak listrik.

Spesifikasi produk dan performa



Bacalah semua petunjuk keselamatan dan petunjuk penggunaan. Kesalahan dalam menjalankan petunjuk keselamatan dan petunjuk penggunaan dapat mengakibatkan kontak listrik, kebakaran, dan/atau luka-luka yang berat.

Perhatikan ilustrasi yang terdapat pada sisi sampul panduan pengoperasian.

Tujuan penggunaan

Perkakas listrik ini cocok untuk membelah dan memotong kayu, bahan sintetis, logam, pelat keramik, karet dan laminasi/HPL (High Pressure Laminate) pada permukaan yang kokoh. Perkakas ini cocok untuk memotong lurus dan

melengkung dengan sudut potong hingga 45°. Perhatikan petunjuk untuk penggunaan mata gergaji.

Ilustrasi komponen

Penomoran ilustrasi komponen mengacu pada gambar perkakas listrik pada halaman grafis.

(1) Selektor putar untuk pemilihan awal kecepatan pemotongan
(2) Tombol on/off
(3) Pengunci tombol on/off
(4) Kunci L (5 mm)
(5) Slang pengisap[a)]
(6) Nozel pengisap
(7) Pelat dasar
(8) Sekrup pengencang mata gergaji
(9) Rol pemandu
(10) Mata gergaji
(11) Pelindung dari sentuhan tangan atau jari
(12) Kap pelindung debu untuk pengisapan[a)]
(13) Dudukan mata gergaji
(14) Gagang (permukaan genggam berisolator)
(15) Pelindung serpihan
(16) Sekrup pelat dasar
(17) Skala sudut mitre
(18) Lis profil pengencang pelat dasar
(19) Cam posisi
(20) Lubang untuk cam posisi
(21) Lubang sekrup standar pengencang pelat dasar
(22) Lubang sekrup untuk menggergaji di dekat tepi
(23) Pemandu untuk mistar sejajar
(24) Baut pengunci mistar sejajar[a)]
(25) Mistar sejajar dengan pemotong bundar[a)]
(26) Titik pusat pemotong bundar[a)]

a) **Aksesori ini tidak termasuk dalam lingkup pengiriman standar.**

Data teknis

Mesin jigsaw		GST 680
Nomor seri		**3 601 EB4 0..**
Input daya nominal	W	500
Kecepatan pemotongan tanpa beban n_0	min^{-1}	800–3100
Pemotongan	mm	20
Kedalaman pemotongan maks		
– pada kayu	mm	68
– pada aluminium	mm	10
– pada baja (non-alloy)	mm	3
Sudut pemotongan (kiri/kanan) maks.	°	45
Berat[A)]	kg	2,0
Tingkat perlindungan		⧈/II

A) Dengan adaptor pengisap, tanpa kabel daya

Data-data berlaku untuk tegangan nominal [U] 230 V. Pada tegangan yang lebih rendah dan pada model khusus mancanegara data-data ini bisa berlainan.

Nilai dapat berbeda-beda bergantung pada produk dan mungkin tunduk pada kondisi lingkungan serta penggunaan. Informasi lebih lanjut pada www.bosch-professional.com/wac.

Cara memasang

▶ **Sebelum mulai dengan pekerjaan pada perkakas listrik, tariklah steker dari stopkontak.**

Memasang/mengganti pisau gergaji

▶ **Pakailah sarung tangan pelindung saat memasang atau mengganti alat sisipan.** Alat sisipan sangat tajam dan dapat memanas jika digunakan dalam waktu yang lama.

Memilih mata gergaji

Temukan ikhtisar mengenai mata gergaji yang direkomendasikan di akhir petunjuk ini. Hanya pasang mata gergaji dengan batang cam tunggal (batang T) atau dengan batang universal 1/4" (batang U). Mata gergaji sebaiknya tidak lebih panjang daripada yang diperlukan untuk pemotongan yang hendak dikerjakan.

Untuk menggergaji lekukan, gunakanlah pisau gergaji yang tidak lebar.

Memasang mata gergaji (lihat gambar A)

▶ **Bersihkan batang mata gergaji sebelum dipasang.** Batang yang kotor tidak dapat dipasang dengan aman.

Kendurkan sekrup **(8)** pengencang mata gergaji menggunakan kunci L **(4)** yang tersedia.

Geser mata gergaji **(10)** dengan gigi menghadap ke arah pemotongan hingga terkunci pada dudukan mata gergaji **(13)** ❶.

Pastikan saat memasang mata gergaji, punggung mata gergaji terletak pada alur rol pemandu **(9)**.

Kencangkan sekrup **(8)** menggunakan kunci L **(4)** ❷.

▶ **Pastikan pisau gergaji terpasang kencang.** Pisau gergaji yang tidak kencang dapat terlepas dan mencederai Anda.

Melepaskan mata gergaji (lihat gambar B)

Kendurkan sekrup **(8)** pengencang mata gergaji ❶ dan lepaskan mata gergaji **(10)** ❷.

Pelindung serpihan (lihat gambar C)

Pelindung serpihan **(15)** dapat melindungi permukaan agar tidak terkikis saat menggergaji kayu. Pelindung serpihan hanya dapat digunakan dengan jenis mata gergaji tertentu dan hanya dengan sudut pemotongan 0°. Pelat dasar **(7)** tidak boleh digerakkan ke belakang untuk menggergaji di dekat tepi ketika menggergaji dengan pelindung serpihan.

Tekan pelindung serpihan **(15)** dari bawah ke dalam pelat dasar **(7)**.

Pengisapan debu/serbuk

Hindari bekerja tanpa tindakan pengurangan debu. Sistem pengisapan yang tepat dapat mengurangi polusi debu yang berbahaya bagi kesehatan. Pastikan tempat kerja memiliki ventilasi yang baik. Selalu gunakan perlindungan pernapasan yang sesuai. Hanya gunakan pengisap debu yang sesuai untuk material tersebut. Patuhi peraturan yang berlaku di negara Anda untuk material yang akan diproses.

▶ **Hindari debu yang banyak terkumpul di tempat kerja.** Debu dapat tersulut dengan mudah.

Ketentuan alat pengisap		
Rekomendasi diameter nominal slang	mm	**35**
Tekanan negatif yang diperlukan[A)]	mbar hPa	≥ **230** ≥ **230**
Laju aliran yang diperlukan[A)]	l/s m^3/h	≥ **36** ≥ **129,6**
Rekomendasi efisiensi filter		Kategori debu M[B)]

A) Nilai daya pada sambungan alat pengisap perkakas listrik

B) Berdasarkan IEC/EN 60335-2-69

Silakan lihat petunjuk penggunaan alat pengisap. Jika daya isap berkurang, hentikan pekerjaan dan hilangkan penyebabnya.

Kap pelindung debu

Pasang kap pelindung debu **(12)** sebelum perkakas listrik disambungkan pada pengisapan debu.

Pasang kap pelindung debu **(12)** pada perkakas listrik sehingga penopang terkunci di dalam ceruk housing.

Lepaskan kap pelindung debu **(12)** untuk pengoperasian tanpa ekstraksi debu serta untuk pemotongan sudut (mitre). Untuk itu, tekan kap secara bersamaan ke ketinggian penopang luar lalu tarik ke depan.

Menyambungkan ekstraksi debu

Pasang slang pengisap **(5)** ke nozel pengisap **(6)**. Hubungkan slang pengisap **(5)** dengan pengisap debu (aksesori).

Ikhtisar mengenai sambungan pada pengisap debu yang berbeda dapat ditemukan pada bagian akhir panduan ini.

Jika memungkinkan, gunakan pelindung serpihan **(15)** untuk pengisapan yang optimal.

Mesin pengisap debu harus sesuai dengan material yang dikerjakan.

Gunakan mesin pengisap khusus saat melakukan pengisapan debu yang kering dan dapat membahayakan kesehatan serta memicu kanker.

Penggunaan

Mode pengoperasian

▶ **Sebelum mulai dengan pekerjaan pada perkakas listrik, tariklah steker dari stopkontak.**

Mengatur sudut pemotongan (lihat gambar D)

Pelat dasar **(7)** dapat diputar ke kanan atau kiri untuk pemotongan miring hingga 45°.

Pelindung serpihan **(15)** tidak dapat digunakan untuk pemotongan miring.

– Lepas pelindung serpihan **(15)**.
– Kendurkan sekrup **(16)** dan geser pelat dasar **(7)** ke arah kabel secara perlahan.
– Pelat dasar memiliki titik penguncian kanan dan kiri pada sudut 0° dan 45° untuk mengatur sudut pemotongan yang tepat. Gerakkan pelat dasar **(7)** sesuai skala **(17)** ke posisi yang diinginkan. Sudut pemotongan lainnya dapat diatur dengan mistar sudut.
– Kemudian geser pelat dasar **(7)** ke arah mata gergaji **(10)** hingga maksimal.
– Kencangkan kembali sekrup **(16)**.

Memindahkan pelat dasar (lihat gambar E)

Pelat dasar **(7)** dapat dipindahkan ke belakang untuk pemotongan tepi.

Putar dan lepaskan sekrup **(16)** sepenuhnya menggunakan kunci L **(4)**. Lepaskan sekrup bersamaan dengan lis profil **(18)**.

Angkat pelat dasar **(7)**. Pindahkan pelat dasar ke arah kabel daya sehingga lubang sekrup untuk menggergaji di dekat tepi **(22)** berada di atas lubang ulir pada housing perkakas listrik. Cam posisi **(19)** harus terkunci di dalam lubang **(20)** pelat dasar secara bersamaan. Pasang sekrup **(16)** dengan lis profil **(18)** pada lubang ulir dan kencangkan sekrup.

Pemotongan dengan pelat dasar **(7)** yang dipindahkan hanya dapat dilakukan dengan sudut pemotongan sebesar 0°. Selain itu, mistar sejajar dengan pemotong bundar **(25)** juga pelindung serpihan **(15)** tidak boleh digunakan.

Cara penggunaan

▶ **Perhatikan tegangan jaringan listrik!** Tegangan jaringan listrik harus sesuai dengan tegangan listrik yang tercantum pada label tipe perkakas listrik.

Menghidupkan/mematikan perkakas listrik

▶ **Pastikan bahwa Anda dapat mengoperasikan tombol untuk menghidupkan dan mematikan tanpa perlu melepaskan handle.**

Untuk **menghidupkan** perkakas listrik, tekan tombol on/off **(2)**.

Untuk **mengunci** tombol on/off **(2)** tekan dan tahan tombol on/off dan tombol pengunci **(3)**.

Untuk **mematikan** perkakas listrik, lepaskan tombol on/off **(2)**. Jika tombol on/off **(2)** terkunci, tekan terlebih dahulu tombol tersebut, kemudian lepaskan.

Penyetelan awal kecepatan pemotongan

Dengan roda pemilih kecepatan **(1)**, jumlah langkah dapat disetel sebelumnya dan diubah selama pengoperasian.

Kecepatan pemotongan yang diperlukan tergantung pada material kerja dan kondisi kerja serta dapat ditentukan dengan uji coba.

Direkomendasikan untuk mengurangi kecepatan pemotongan:
- saat menggunakan mata gergaji pada benda kerja agar mata gergaji dapat diatur posisinya dengan lebih tepat,
- saat menggergaji bahan sintetis dan aluminium agar material tidak meleleh.

Kecepatan pemotongan yang dapat diatur dalam enam level memungkinkan penyesuaian kecepatan pemotongan, daya pemotongan, dan hasil pemotongan yang optimal pada material kerja.

Level	Kecepatan pemotongan sekitar (min^{-1})	Aplikasi/material
1	800	Logam
2	1300	Logam, potongan kurva sempit
3	1800	Potongan kurva sempit
4	2200	Potongan kurva
5	2600	Potongan kurva
6	3000	Potongan standar, potongan cepat

Jika digunakan untuk waktu yang lama dengan jumlah langkah yang rendah, perkakas listrik dapat menjadi sangat panas. Lepaskan pisau gergaji dan biarkan perkakas listrik beroperasi dengan jumlah langkah maksimal selama kira-kira 3 menit untuk didinginkan.

Petunjuk pengoperasian

- ▶ **Sebelum mulai dengan pekerjaan pada perkakas listrik, tariklah steker dari stopkontak.**
- ▶ **Segera matikan perkakas listrik jika pisau gergaji terhenti.**
- ▶ **Jika mengerjakan benda-benda yang kecil atau tipis, gunakan selalu permukaan yang stabil atau meja gergaji (aksesori).**

Sebelum melakukan pemotongan, periksa benda kerja dari benda asing seperti paku, baut atau sejenisnya pada kayu, papan partikel, material bangunan dan lainnya serta singkirkan benda asing tersebut.

Mesin jigsaw ini utamanya dirancang untuk membuat potongan melengkung. Selain itu, rangkaian produk dari **Bosch** juga menyediakan aksesori yang dapat digunakan untuk membuat potongan lurus atau potongan melingkar (tergantung model mesin jigsaw, misalnya mistar sejajar, rel pemandu, atau pemotong melingkar).

Mesin jigsaw genggam ini biasanya cenderung "keluar dari jalur pemotongannya", artinya, kemungkinan tidak ada akurasi sudut dan pemotongannya. Faktor utama yang memengaruhi akurasi tersebut yaitu ketebalan mata gergaji, panjang potongan, serta ketebalan dan kepadatan material benda kerja.

Oleh karena itu, selalu pastikan hasil pemotongan sistem yang dipilih telah sesuai dengan ketentuan aplikasi Anda melalui pemotongan uji coba.

Pemotongan dalam (lihat gambar F)

- ▶ **Hanya bahan lunak seperti kayu, gipsum atau sejenisnya yang boleh digunakan pada proses penggergajian!**

Untuk pemotongan dalam, hanya gunakan pisau gergaji yang pendek. Pemotongan dalam hanya dapat dilakukan dengan sudut potong sebesar 0°.

Letakkan perkakas listrik dengan tepi depan pelat dasar **(7)** pada benda kerja tanpa menyentuhkan pisau gergaji **(10)** pada benda kerja tersebut dan hidupkan perkakas listrik. Pada perkakas listrik dengan kontrol kecepatan, pilih jumlah langkah maksimal. Tekan kuat perkakas listrik pada benda kerja dan biarkan pisau gergaji masuk perlahan.

Begitu pelat dasar **(7)** terletak sepenuhnya pada benda kerja, potong benda kerja sepanjang garis yang diinginkan.

Mistar sejajar dengan pemotong bundar

Untuk bekerja dengan mistar sejajar dengan pemotong bundar **(25)**, ketebalan benda kerja tidak boleh melebihi 30 mm.

Pemotongan sejajar (lihat gambar **G**): Kendurkan baut pengunci **(24)** dan geser skala mistar sejajar melalui pemandu **(23)** pada pelat dasar. Atur lebar potongan sebagai nilai skala pada bagian dalam pelat dasar. Kencangkan baut pengunci **(24)**.

Pemotongan bundar (lihat gambar **H**): Buat lubang pada garis pemotongan di dalam lingkaran yang akan dipotong yang cukup untuk memasukkan pisau gergaji. Buat lubang dengan mesin potong atau alat kikir agar pisau gergaji dapat terletak secara merata pada garis potongan.
Pasang baut pengunci **(24)** ke sisi lain pada mistar sejajar. Geser skala mistar sejajar melalui pemandu **(23)** pada pelat dasar. Buat lubang pada benda kerja di tengah potongan yang akan digergaji. Masukkan titik pusat **(26)** melalui lubang bagian dalam mistar sejajar dan lubang yang dibor. Atur jari-jari sebagai nilai skala pada tepi dalam pelat dasar. Kencangkan baut pengunci **(24)**.

Zat pendingin/pelumas

Saat menggergaji logam, gunakan zat pendingin/pelumas di sepanjang garis pemotongan akibat pemanasan pada material.

Perawatan dan servis

Perawatan dan pembersihan

- ▶ **Sebelum mulai dengan pekerjaan pada perkakas listrik, tariklah steker dari stopkontak.**
- ▶ **Perkakas listrik dan lubang ventilasi harus selalu dibersihkan agar perkakas dapat digunakan dengan baik dan aman.**

Jika kabel listrik harus diganti, pekerjaan ini harus dilakukan oleh **Bosch** atau Service Center untuk perkakas listrik **Bosch** resmi agar keselamatan kerja selalu terjamin.

Bersihkan dudukan pisau gergaji secara berkala. Untuk melakukannya, lepas pisau gergaji dari perkakas listrik dan ketukkan perkakas listrik dengan perlahan pada permukaan yang datar.

Perkakas listrik yang sangat kotor dapat tidak berfungsi dengan baik. Oleh karena itu, jangan menggergaji material yang menghasilkan banyak debu dari bawah atau di atas kepala.

- ▶ **Bila memungkinkan, selalu gunakan sistem ekstraksi udara dalam kondisi pengoperasian yang ekstrem. Tiuplah dengan rutin lubang ventilasi dan hidupkan pemutus arus (PRCD).** Saat pengerjaan bahan logam, debu konduktif dapat mengendap di dalam perkakas listrik. Isolasi keamanan dari perkakas listrik dapat terganggu.

Jika saluran keluar debu tersumbat, matikan perkakas listrik, lepaskan pengisap debu dan bersihkan debu dan serbuk.

Oleskan rol pemandu **(9)** sesekali dengan setetes minyak.

Periksa rol pemandu **(9)** secara teratur. Jika rol pemandu aus, rol pemandu harus diganti oleh Service Center **Bosch** resmi.

Layanan pelanggan dan konsultasi penggunaan

Indonesia

Tel.: (021) 3005 5800

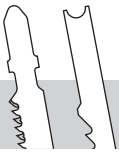
Jika Anda hendak menanyakan sesuatu atau memesan suku cadang, selalu sebutkan nomor model yang terdiri dari 10 angka dan tercantum pada label tipe produk.

Cara membuang

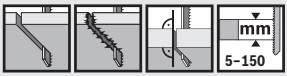
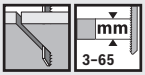
Perkakas listrik, aksesori, dan kemasan sebaiknya didaur ulang secara ramah lingkungan.

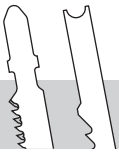


Jangan membuang perkakas listrik ke dalam tempat sampah rumah tangga!



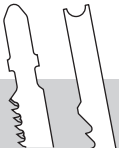
for wood

speed for Wood	T 144 D, ... U 144 D, ...	
precision for Wood	T 308 BP, ...	
progressor for Wood	T 234 X, ...	
clean for Wood	T 101 AO, ...	
extra-clean for Wood	T 308 B, ...	



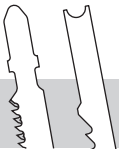
for hardwood

speed for HardWood	T 144 DF, ...	
precision for HardWood	T 308 BFP, ...	
clean for HardWood	T 101 AOF, ...	
extra-clean for HardWood	T 308 BF, ...	
special for Laminate	T 101 AOF, ...	

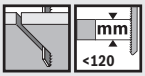
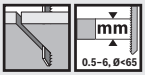
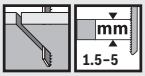


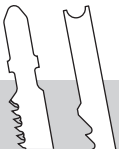
for wood and metal

progressor for Wood+Metal	T 345 XF, ... U 345 XF, ...	

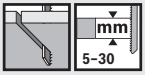
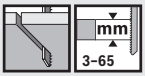
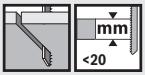
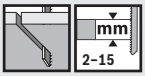


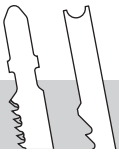
for metal

flexible Metal	T 118 AF, ...	
flexible MetalSandwich	T 718 BF, ...	
speed Metal	T 121 GF, ...	
precision MetalSandwich	T 1018 AFP, ...	
progressor Metal	T 123 XF, ...	
special Alu	T 127 D, ... U 127 D, ...	
endurance StainlessSteel	T 118 AHM, ...	



for plastics

clean for PP	T 102 D, ...	
clean for PVC	T 102 H, ...	
precision for PVC	T 1044 HP, ...	
clean for PMMA	T 102 BF, ...	
clean for PC	T 101 A, ...	
clean for CarbonFiber	T 108 BHM, ...	
clean for HPL	T 128 BHM, ...	
clean for PlasticComposites	T 301 CHM, ...	

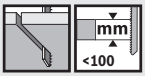


for special materials

precision **SoftMaterial** **T 1013 AWP, ...**



special **SoftMaterial** **T 113 A, ...**



special **Ceramic** **T 130 RF, ...**



endurance **FiberPlaster** **T 141 HM, ...**



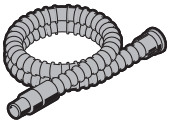


2 608 040 289



2 607 010 079
(5×)



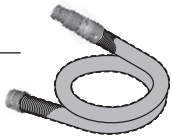


Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



GAS 18V-12 MC





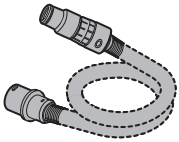
Ø 28 mm:
2 608 000 885 (4 m)



GAS 12-40 MA



GAS 35 M AFC



Ø 22 mm:
2 608 000 567 (5 m)
Ø 35 mm:
2 608 000 565 (5 m)



GAS 55 M AFC



Ø 22 mm:
2 608 000 568 (5 m)
Ø 35 mm:
2 608 000 566 (5 m)

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio
Контакты сервисных центров

https://www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía
Условия гарантии

https://www.bosch-pt.com/guarantee/202601